



# JOURNÉE D'ÉTUDES ANR-PréGO

## Préfiguration géothermique des ouvrages profonds *Enjeux et mise en perspective*



**Judi 20 septembre 2018**

9h > 17h

Amphi A

Faculté de droit et des sciences  
politiques de Nantes

[www.droit.univ-nantes.fr](http://www.droit.univ-nantes.fr)



UNIVERSITÉ DE NANTES



LÉO  
Laboratoire  
d'Économie  
d'Orléans  
Unité Mixte de Recherche  
1734-2010



FACULTÉ DE DROIT  
ET DES SCIENCES POLITIQUES

jeudi 20  
septembre 2018

ANR-PréGO Préfiguration  
géothermique des ouvrages profonds  
*Enjeux et mise en perspective*

### Journée animée par Cécile MICHAUT, journaliste scientifique

Le consortium constitué pour réaliser le projet de l'ANR PréGo (Préfiguration géothermique des ouvrages profonds) organise le jeudi 20 septembre 2018 à la Faculté de droit et des sciences politiques de Nantes une journée d'études sur le thème de la reconversion des ouvrages profonds d'exploration ou d'exploitation pour la géothermie.

Pour une part importante ces ouvrages de plus 1 000 mètres de profondeur sont fermés et abandonnés en fin d'exploration ou d'exploitation, bien que certains d'entre eux pourraient être «rétrocédés» pour un usage thermique. Alors même que ces ouvrages présentent potentiellement une ressource thermique durable d'une puissance unitaire de l'ordre de 50 kW à 150 kW selon leur profondeur, leur reconversion se heurte à différents obstacles d'ordre technologique, juridique ou socio-économique ce qui a pour effet de décourager toute initiative en ce sens.

L'objet de la journée d'études sera par conséquent de savoir dans quelle mesure ces verrous sont susceptibles d'être levés pour faire en sorte que la reconversion des forages en ouvrages géothermiques – quelle que soit leur destination initiale – soit préférée à une « mise en sécurité ».

L'objet de cette journée sera aussi de mettre en perspective les transformations ainsi proposées et de débattre de la reconversion des forages profonds avec les personnes susceptibles d'être intéressées par cette entreprise : industries géothermique, minière et pétrolière, bureaux d'études, élus, ADEME, associations de protection de l'environnement. Il s'agira in fine de savoir si cette nouvelle donne peut effectivement être un atout pour la transition énergétique et le développement économique des territoires ruraux.

**09:00 Accueil des participants**

**09:30 Propos introductif**

Rafael ENCINAS DE MUNAGORRI, *Professeur de droit privé et directeur de l'UMR CNRS 6297, Droit et Changement Social*

**09:40 Introduction sur le contexte national de la géothermie et rôle du BRGM**

Philippe ROCHER, *Responsable de la division Géothermie, BRGM*

**09:50 Présentation de l'ANR PréGO**

Fenintsoa ANDRIAMASINORO, *Coordonnateur, BRGM*

**10:00 - 11:10 Dimension énergétique et technologique**

**10:00 Le Système énergétique PréGO**

Camille MAUREL, Fenintsoa ANDRIAMASINORO et Charles MARAGNA, *Ingénieurs, BRGM*

**10:25 Analyse des risques liés à la reconversion des ouvrages profonds en puits géothermiques**

Stéphane LAFORTUNE, *Ingénieur, INERIS, Direction des Risques du Sol et du Sous-Sol*

**10:50 Débat**

**11:10 Pause**

## 11:20 – 12:30 Dimension juridique

### 11:20 **PréGO à l'épreuve du droit. Les obstacles juridiques à la reconversion des forages**

Jean-François STRUILLLOU, *Directeur de recherche au CNRS, DCS (UMR CNRS 6297), Faculté de droit et des sciences politiques de Nantes*

### 11:45 **PréGO et mesures incitatives issues de la loi sur la transition énergétique**

Nicolas HUTEN, *Maître de conférences en droit public, Faculté de droit et des sciences politiques de Nantes*

### 12:10 **Débat**

### 12:30 **Dejeuner - Buffet**

## 14:00 – 15:05 Dimension socio-économique

### 14:00 **Les enjeux économiques de la reconversion des ouvrages profonds : un nouveau levier pour développer la Géothermie ?**

Xavier GALIEGUE, *Maître de conférences HDR, LEO (FRE CNRS 2014) Faculté de droit et d'économie d'Orléans*

### 14:20 **Une analyse multicritères et multi-agents de la reconversion géothermique des ouvrages profonds**

Sihame HINI, *Post-doctorante, LEO (FRE CNRS 2014)*

*Faculté de droit et d'économie d'Orléans*

Aurélien GAUDIEUX, *Post-doctorante en économie des géo-ressources, BRGM*

### 14:50 **Débat**

### 15:05 **Pause**

## 15:15 - 16:30 Table ronde et débats

### Participants :

- Industrie minière,
  - géothermie,
  - mine,
  - pétrole.
- Bureaux d'études,
- Député / Élus locaux,
- ADEME,
- France Nature Environnement,
- Représentant de l'État.

## 16:45 - 17:00 Synthèse de la journée d'études

Fenintsoa ANDRIAMASINORO, *Coordonnateur, BRGM*

# Entrée libre - Inscription obligatoire

jeudi 20  
septembre 2018

ANR-PréGO Préfiguration  
géothermique des ouvrages profonds  
*Enjeux et mise en perspective*

Inscrivez-vous en ligne  
[www.dcs.univ-nantes.fr](http://www.dcs.univ-nantes.fr)

**DATE LIMITE D'INSCRIPTION : 13 septembre 2018**



**UMR 6297 - Droit et Changement Social**

Faculté de Droit et Sciences Politiques  
Chemin de la Censive du Tertre  
B.P. 81307

44313 Nantes Cedex 3

Contact : Cindy MARTIN - [dcs.colloques@univ-nantes.fr](mailto:dcs.colloques@univ-nantes.fr) - 02.40.14.16.49.